

# Microgrid

Skalierbare netzunabhängige Stromversorgung, die zuverlässig funktioniert. Immer.



## Erhöhen Sie die Kapazität, nicht die Komplexität

Der Aufbau oder die Erweiterung großer netzunabhängiger Stromversorgungssysteme war bislang oft mit einer zentralisierten Steuerung, einer individuellen Konfiguration und dem Risiko von Problemen bei der Stromversorgung verbunden. Das Victron Microgrid lässt sich einfach verbinden und in Betrieb nehmen, wobei Power Banks genutzt werden, die mit vollständiger Redundanz arbeiten und die Last sowie die Batteriekapazität gemeinsam nutzen – ohne Neukonfiguration, Datenverkabelung oder stundenlange Ausfallzeiten.

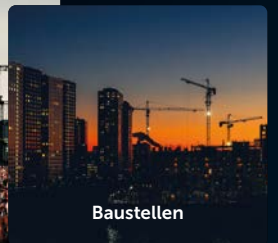
## Netzunabhängige Systeme spontan anpassen

Mit Microgrid lässt sich ein großes netzunabhängiges System ganz einfach erweitern, indem man eine weitere Power Bank anschließt. Fügen Sie je nach Bedarf Einheiten hinzu oder entfernen Sie sie. Verschieben Sie sie beliebig zwischen Projekten hin und her. Kombinieren Sie verschiedene Größen. Erreichen Sie bis zu 400 kW. Oder erweitern Sie ein bestehendes Victron-System. Es ist keine komplizierte Programmierung vor Ort erforderlich: Einfach die Kabel anschließen und einschalten.

Generator-Vermietungsflotten



Baustellen



Netzunabhängige Erweiterung

skalierbar bis zu  
**400 kW**



Bewährte Technik für Niederspannungen.

**Energie. Jederzeit. Überall.**

## Für den Dauerbetrieb konzipiert

Alle Power Banks sind an den Wechselstrombus verbunden, arbeiten jedoch jeweils als vollständig eigenständiges System mit eigenen Wechselrichtern/Ladegeräten, Batterien und Überwachungssystemen. Wenn eine ausfällt, übernehmen die anderen sofort die Last. Die Versorgung sinkt nie.

## Einfache und sichere Inbetriebnahme

Für die Einrichtung eines Microgrids sind weder spezielle Zertifizierungen noch Sicherheitsvorkehrungen erforderlich, die eine fachkundige Handhabung erfordern. Die Power Banks laufen auf bewährter Standardhardware: sicher in der Handhabung und vertraut in der Bedienung.



**Skaliert je nach Bedarf**  
Kombinieren Sie Einheiten unterschiedlicher Größe. Sie können sie nach Belieben hinzufügen oder entfernen.



**Ununterbrochener Betrieb**  
Wenn eine Power Bank ausfällt, übernehmen die anderen sofort die Last.



**Einfach verbinden und loslegen**  
Keine Konfiguration erforderlich.

## Bewährte Hardware

Kompatibel mit den Wechselrichtern/Ladegeräten MultiPlus, MultiPlus-II, Quattro und Quattro-II.



## Ferngesteuerte Flottenverwaltung



## Dezentralisierte Aufladung

Jede Power Bank wird über eigene Ladequellen aufgeladen, wie beispielsweise ein MPPT-Solarladegerät, ein Gleichstromgenerator oder ein Wechselstrom-Gleichstrom-Batterieladegerät.



Erfahren Sie mehr  
und nehmen Sie Kontakt auf



**victron energy**  
BLUE POWER

SAL064150030